

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. CORONET CROWN
JL. RAYA TAMAN Km 15
SEPANJANG - SIDOARJO
(12 – 16 DESEMBER 2011)**



PERIODE XXXVII

**PROGRAM PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

DESEMBER 2011

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PROGRAM PROFESI APOTEKER
PERIODE XXXVII
PESERTA PKP INDUSTRI
PT. CORONET CROWN**

Shyntia Halim, S. Farm	2448711106
Elisabet Natania Ivani, S. Farm	2448711108
Lynda Catur K.D, S. Farm	2448711114
Steffani Yobeanto, S. Farm	2448711115
Matilda Novalia, S. Farm	2448711124
Liem Agnes K., S. Farm	2448711129
Kristina Murdyati, S. Farm	2448711135

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI

**PT. CORONET CROWN
JL. RAYA TAMAN Km 15
SEPANJANG - SIDOARJO
(12-16 DESEMBER 2011)**


DISUSUN OLEH:

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE XXXVII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


PT Coronet Crown
PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
SIDOARJO



Dra. Megawati Himawan, Apt.
SIK: 01.01.1.1.11096

Henry Kurnia S., S.Si., M.Si., Apt.
NIK: 241.97.0283

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nyalah Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. CORONET CROWN, Jalan Raya Taman Km 15 Sepanjang-Sidoarjo yang berlangsung pada tanggal 12-16 Desember 2011 dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker pada Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown ini dapat diselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada:

1. Bapak Singgih Gunawan, selaku *President Director* PT. Coronet Crown yang telah memberikan kesempatan untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown.
2. Dra. Megawati Himawan, Apt., selaku Kepala Bagian *Quality Assurance* (QA) PT. Coronet Crown dan Pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
3. Henry K. S., S.Si., MSi., Apt., selaku pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktu untuk masukan dan bimbingan selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi sampai terselesaikannya laporan ini.
4. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan petunjuk

yang sangat bermanfaat sehingga penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di PT. Coronet Crown.
6. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt. dan Wahyu Dewi Tamayanti, S.Si., M.Sc. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi dengan baik.
7. Seluruh tim pengajar Pendidikan Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh keluarga besar beserta staff dan karyawan PT. Coronet Crown, yang telah banyak membantu selama Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dan memberikan informasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan.
9. Teman-teman yang bersama-sama menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown gelombang I dan II yang telah memberikan bantuan, kerja sama, dan kekompakannya selama penyelesaian laporan ini.
10. Teman-teman Program Profesi Apoteker periode XXXVII dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, semangat, bantuan informasi dan dukungan yang telah diberikan sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk menambah wawasan mengenai industri farmasi dan menjadi bekal berharga dalam melaksanakan pengabdian profesi. Semoga Tuhan berkenan memberikan balasan kepada semua pihak yang telah bersedia membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Surabaya, Desember 2011

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi	4
BAB II TINJAUAN UMUM PT. CORONET CROWN	5
2.1. Sejarah dan Riwayat PT. Coronet Crown	5
2.2. Lokasi dan Bangunan PT. Coronet Crown	5
2.3. Struktur Organisasi PT. Coronet Crown	7
2.4. Sarana Penunjang Perusahaan	9
2.4.1. Sumber Energi	9
2.4.2. <i>Air Handling Unit</i> (AHU)	9
2.4.3. Peralatan	9
2.5. Jenis Obat yang Diproduksi oleh PT. Coronet Crown	10
BAB III HASIL KEGIATAN	11
3.1. Gudang	11
3.1.1. Gudang Bahan Baku	12
3.1.2. Gudang Bahan Kemasan	15
3.1.3. Gudang Produk Jadi	19
3.1.4. Sanitasi Gudang	19
3.2. Produksi	19

	Halaman
3.2.1. Beberapa Persiapan yang Berkaitan dengan Produksi	20
3.2.2. Proses Produksi	27
3.3. <i>Water Treatment Plant</i> (WTP)	53
3.3.1. <i>Pre Treatment</i>	53
3.3.2. Unit RO (<i>Reverse Osmosis</i>) dan EDI (<i>Electro-De-Ionization</i>)	54
3.4.3. Unit Penyimpanan dan Distribusi	54
3.4. Sarana Penunjang	55
3.4.1. Sumber Energi	55
3.4.2. <i>Air Handling Unit</i> (AHU)	55
3.5. Departemen Pemastian Mutu (QA / <i>Quality Assurance</i>)..	56
3.5.1. Fungsi	53
3.5.2. Uraian Tugas dan Tanggung Jawab	57
3.5.3. Wewenang	59
3.5.4. Komplain dan Inspeksi Diri	60
3.5.5. Penelitian dan Pengembangan (R&D / <i>Research and Development</i>)	60
3.6. Pengawasan Mutu (QC / <i>Quality Control</i>)	67
3.6.1. Kegiatan Pengawasan Mutu (QC / <i>Quality Control</i>)	68
3.8.2. Laboratorium Pengawasan Mutu	70
BAB IV PEMBAHASAN	73
BAB V SIMPULAN	79
BAB VI SARAN	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Pemeriksaan dan Pengujian Selama Proses Produksi	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur organisasi PT. Coronet Crown	8
3.1. Alur penerimaan bahan baku dan bahan kemasan	17
3.2. Alur pengeluaran bahan baku dan bahan kemasan	18
3.3. Tahapan pembuatan tablet metode granulasi basah	30
3.4. Tahapan pembuatan tablet metode granulasi kering	33
3.5. Tahapan pembuatan tablet metode cetak langsung	36
3.6. Tahapan pembuatan sediaan tablet salut selaput	39
3.7. Tahapan pembuatan sediaan tablet salut gula	40
3.8. Tahapan pembuatan sediaan kapsul	42
3.9. Tahapan pembuatan sediaan semi solida	44
3.10. Tahapan pembuatan sediaan suspensi	47
3.11. Tahapan pembuatan sediaan <i>dry syrup</i>	50
3.12. Tahapan pembuatan sediaan bedak	52
3.13. Skema tugas dan fungsi <i>Research and Development (R&D)</i>	62
3.14. Skema pembuatan atau formulasi sediaan solida	63
3.15. Skema pembuatan atau formulasi sediaan semi solida	64
3.15. Skema pembuatan atau formulasi sediaan likuida	64
3.17. Skema pengujian stabilitas produk	66
3.18. Struktur organisasi departemen pengawasan mutu	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah PT. Coronet Crown.....	82
2. Label Karantina dan Label Bersih	83
3. Label Lulus Uji dan Label Ditolak	84
4. Label Penimbangan.....	85
5. Label Identitas Bahan Baku Untuk Proses Produksi.....	86
6. Label Identifikasi Produk.....	87
7. Label Identitas Pengemasan.....	88
8. Label Identitas Produk	89
9. Kartu Sanitasi Mesin.....	90
10. Kartu Sanitasi Ruangan	91
11. Kartu Identitas Proses	92
12. Produk-produk PT. Coronet Crown	93
13. Alur Pengolahan Air (<i>Water Treatment Plant</i> / WTP)	94
14. Pengolahan Limbah β -laktam	95
15. Pengolahan Limbah Non β -laktam	96